BRIGMTON

Modelo BBS-200

Sistema vigila bebés de 2.4 GHz con pantalla

MANUAL DE INSTRUCCIONES

(LEER ANTES DE USAR EL PRODUCTO)

Importantes medidas de seguridad

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no causa interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquéllas que pueden producir un funcionamiento no deseado.

- Para prevenir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
  No lo utilice cerca de una bañera, lavabo, pila, fregadero ni en un sótano húmedo o cerca de la piscina.
- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no abra este dispositivo.
- Este aparato sólo deberá ser utilizado mediante el dispositivo para alimentación eléctrica incluido o suministrado como accesorio.
- No sobrecargue las tomas eléctricas ni los cables alargadores, ya que esto puede conllevar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No intente reparar este aparato usted mismo. Acuda sólo a un servicio técnico cualificado.

Precaución: los cambios o modificaciones no aprobados de forma expresa por la parte responsable de dar conformidad a los mismos, invalidarán la autorización del usuario para utilizar este aparato.

NOTA:

Este aparato ha sido testado y cumple con los límites para dispositivos digitales de clase B, según lo establecido en el artículo 15 de la normativa FCC y de la directiva RTTE de la CE. Estas limitaciones han sido establecidas para suministrar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en los hogares. Si este aparato no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones puede generar, utilizar y emitir energía de radiofrecuencia y producir interferencias no deseadas en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este dispositivo causa interferencias que perjudican la recepción de radio o televisión, apague y vuelva a encender el aparato.

Se recomienda al usuario que pruebe a corregir las interferencias siguiendo una o varias de las medidas siguientes:

- Aumente la separación entre este dispositivo y el receptor.
- Conecte este dispositivo en una toma distinta a la que está conectado el receptor.
- Consulte al vendedor o a un técnico experto en radio/TV

Comprobación del contenido de la caja

Compruebe si todos los elementos que se muestran a continuación acompañan al sistema vigila bebés de 2.4 GHz inalámbrico. Si falta algún elemento, contacte con su vendedor lo antes posible.

1

2

3

4

BRIGMTON
Modelo BBS-200
Sistema vigila bebés de 2.4 GHz con pantalla
MANUAL DE INSTRUCCIONES
(LEER ANTES DE USAR EL PRODUCTO)
CONSULTE LA CUBIERTA POSTERIOR DE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA VER MODELO Y CARACTERÍSTICAS

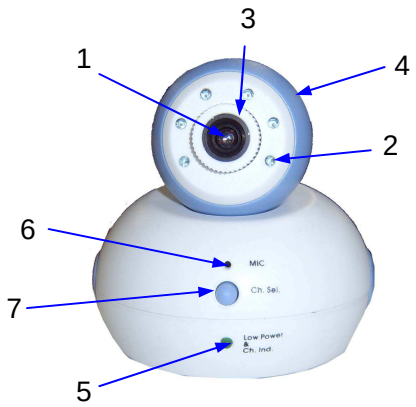
5

1. Una cámara inalámbrica.
2. Un receptor inalámbrico con pantalla.
3. Un cable de audio/video.

4. Dos adaptadores.
5. Un manual de instrucciones en español.

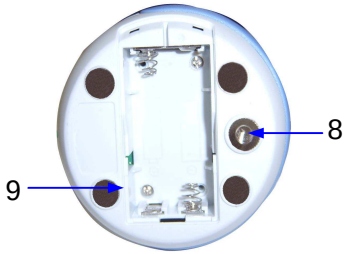
Presentación del producto

Cámara



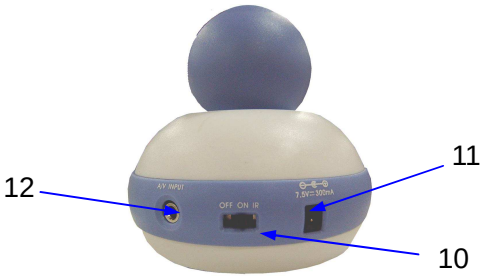
Vista frontal de la cámara

1. Sensor de imagen en color CMOS 1/3”.
2. 6 LEDs infrarrojos (IR) que suministran luz infrarroja para visión nocturna.
3. Control de enfoque: enfoque manual de la imagen.
4. Lente: gira hasta 120 grados.
5. LED indicador de alimentación baja y canal: cuando el LED se ilumine, significará que las pilas se están agotando. Cámbielas por otras nuevas para garantizar el funcionamiento.
6. Micrófono.
7. Botón de selección de canal.



Vista de la base de la cámara

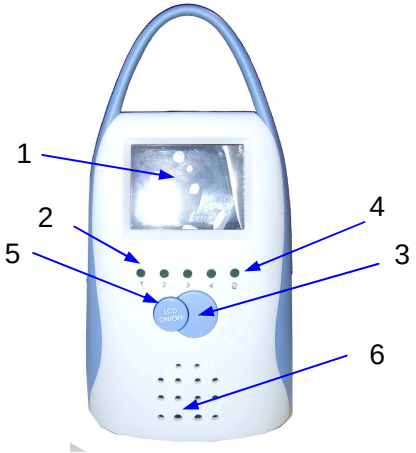
8. Orificio de montaje
9. Compartimento de las pilas



Vista posterior de la cámara

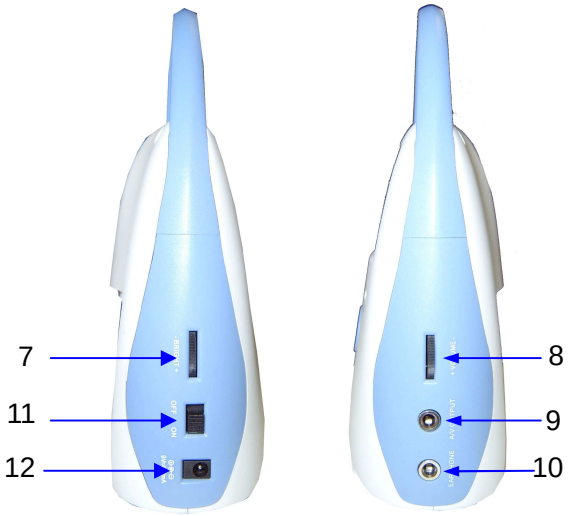
10. Encendido/Apagado/Infrarrojos (ON/OFF/IR): selector para encendido/ apagado y visión nocturna.
11. Toma para el adaptador de alimentación de 7,5 V.
12. Entrada audio/vídeo (A/V).

Receptor



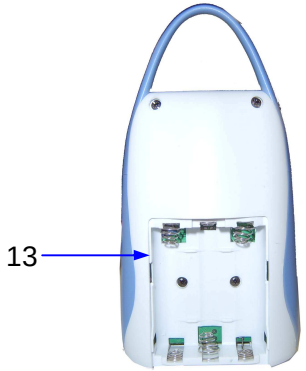
Vista frontal del receptor

1. Pantalla LCD-TFT de 1,8”.
2. LED indicador de canal.
3. Botón de control de canal.
4. LED indicador de bajo nivel de carga de las pilas.
5. Botón LCD encendido/apagado (ON/OFF).
6. Altavoz.



Vista lateral del receptor

7. Control de brillo.
8. Control de volumen.
9. Salida AV: toma de la salida Audio/Vídeo.
10. Toma de los auriculares.
11. Selector de encendido/apagado (ON/OFF).
12. Toma para el adaptador de alimentación de 9 V.



Vista posterior del receptor

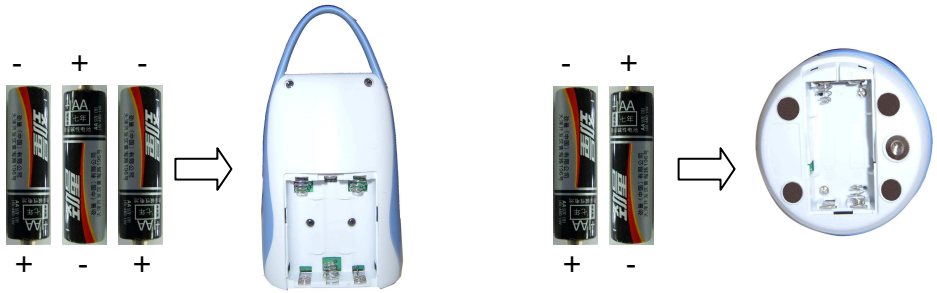
13. Compartimento de las pilas.

Ajustes

Antes de efectuar las conexiones:
Asegúrese siempre de que el selector de encendido/apagado (ON/OFF) esté en posición de apagado (OFF).
Ajuste el selector de canal de la parte frontal de la cámara (CH. Sel.) y de la parte frontal del receptor (CH.) en el mismo canal.

Alimentación

Este dispositivo puede funcionar mediante pilas (3 pilas de tamaño AA) o adaptador (incluido).



- Abra la tapa del compartimento de las pilas en la dirección de la flecha.
- Inserte las pilas de forma que los signos (+) y (-) de los extremos se muestren como en la ilustración.
- Cierre el compartimento de las pilas y asegúrese de que la tapa quede correctamente fijada.

- No mezcle nunca pilas nuevas y viejas.
- Retire las pilas de la cámara cuando no vaya a utilizarla durante un prolongado periodo de tiempo.
- Cuando el LED indicador de bajo nivel de carga de la cámara o del receptor se iluminen, significará que las pilas se están agotando. Para garantizar el funcionamiento, cámbielas por otras nuevas.

Uso del adaptador

Conecte uno de los extremos del adaptador (incluido) en una toma eléctrica de la pared y el otro extremo en el lateral de la cámara (toma para el adaptador de 7,5 V) o en el lateral del receptor (toma para el adaptador de 9 V).
Deslice el selector de encendido/apagado de la cámara y del receptor

hasta la posición de encendido (ON).

Ajuste de la cámara

- Ajuste de la orientación de la lente

Coloque la cámara en un lugar adecuado, dirija la lente hacia la zona de observación y ajuste el ángulo girando el dispositivo de la lente.

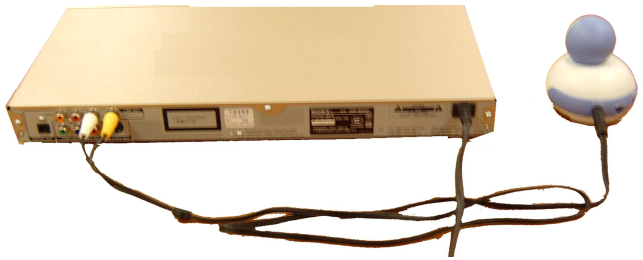
- Ajuste del enfoque

Para obtener una imagen óptima, ajuste el control de enfoque.

■ Conexión de la cámara a la fuente de señal

Conecte un extremo del cable audio/vídeo a la toma de salida audio/vídeo (AV) de la cámara.
Conecte el otro extremo del cable a las tomas audio/vídeo de la fuente de audio/vídeo. Haga coincidir el color del juego de clavijas del cable con las tomas de la fuente audio/vídeo.

Fuente A/V



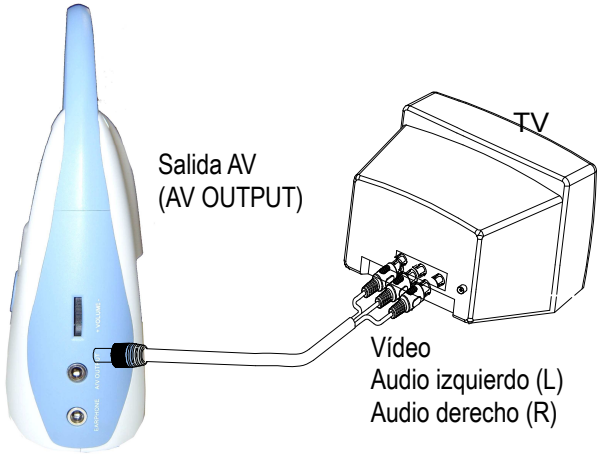
Ajuste del receptor

■ Ajuste de canal

- Para seleccionar el canal 1 (CH1), pulse el botón de canal (CH) una vez.
  El LED indicador de canal 1 se iluminará.
- Para seleccionar el canal 2 (CH2), vuelva a pulsar una vez el botón de canal (CH).
  El LED indicador de canal 2 se iluminará.
- Para seleccionar el canal 3 (CH3), pulse de nuevo el botón de canal (CH) una vez.
  El LED indicador de canal 3 se iluminará.
- Para seleccionar el canal 4 (CH4), vuelva a pulsar el botón de canal (CH) una vez.
  El LED indicador de canal 4 se iluminará.

■ Conexión del receptor al televisor

Conecte un extremo del cable audio/vídeo a la toma de salida audio/vídeo (AV) del receptor.
Conecte el otro extremo del cable a las tomas audio/vídeo del televisor. Haga coincidir el color del juego de clavijas del cable con las tomas del televisor.



Guía de solución de problemas

Lea atentamente este manual de instrucciones y siga los pasos descritos. Consulte este apartado que le guiará a través de los problemas más comunes y sus correspondientes soluciones.

1. No hay señal

a. Compruebe los selectores de encendido/apagado (ON/OFF) de la cámara y del receptor.
b. Compruebe si todas las clavijas se han conectado correctamente.
c. Compruebe si el selector de canal de la cámara y del receptor están ajustados en el mismo número.
d. Si ha conectado el receptor al televisor, compruebe las conexiones del cable.
e.

2. La señal es de mala calidad o se producen interferencias

a. Cambie de canal tanto en la cámara como en el receptor y asegúrese de seleccionar el mismo canal en ambos.
b. Compruebe si la cámara y el receptor están dentro del radio de operatividad (hasta 100 m en zona abierta).
c. Si hay un horno microondas en funcionamiento en la trayectoria entre la cámara y el receptor, retire el microondas.

Cuidados y mantenimiento

- El rendimiento de la cámara puede verse seriamente afectado por las huellas dactilares o la suciedad en la superficie de lente. Evite tocar la superficie de la lente con los dedos.
- Si la lente se ensucia, utilice un soplador para retirar la suciedad y el polvo o un paño seco y suave.
- Mantenga el aparato seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos que contienen minerales pueden corroer los circuitos electrónicos.
- No guarde este dispositivo en zonas sucias o polvorientas, ya que las partes móviles pueden dañarse.
- No guarde este dispositivo en zonas con mucho calor. Las altas temperaturas pueden acortar la vida de los dispositivos electrónicos y ablandar o deformar determinados plásticos.
- No guarde este aparato en zonas con mucho frío. Cuando el sistema de cámara inalámbrica se calienta (a temperatura normal), puede condensarse la humedad en el interior, lo que puede dañar los circuitos electrónicos.
- No intente abrir la caja. Un manejo inexperto del aparato podría dañarlo.
- Evite que el aparato reciba golpes, sacudidas o caiga al suelo. Un manejo inadecuado puede romper los circuitos internos.
- No utilice productos químicos agresivos, disolventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiar el aparato. Use un paño suave ligeramente humedecido en una solución de agua y jabón neutro.
- Si la cámara inalámbrica no funciona correctamente, acuda a un servicio técnico cualificado para que los profesionales le asesoren y, si fuera necesario, la reparen.
- Utilice este producto sólo mediante los dispositivos de alimentación incluidos o suministrados como accesorios.
- No sobrecargue los enchufes ni utilice cables alargadores, ya que esto podría resultar en incendio o descarga eléctrica.

Especificaciones técnicas

Transmisor de la cámara

1. Sensor de imagen en color CMOS de 1/3” (PAL o NTSC)
2. Frecuencia de transmisión: 2.400-2.480 GHz (3 canales)
3. Potencia de salida (máx.): 0 dBm (FCC); 10 dBm (CE)
4. Intervalo de funcionamiento: hasta 100 metros (en zona abierta).
5. Modulación: FM
6. Diseño de canal: sintetiza frecuencia PLL
7. Puerto de entrada audio/vídeo (AV): toma estéreo de 3,5 mm
8. Antena: incorpora antena omnidireccional
9. Consumo (máx.): 1,8 vatios
10. Fuente de alimentación (opcional): 230V AC a 7,5V DC, 300 mA
    o 120V AC a 7,5V DC, 300 mA
    o 2 pilas de tamaño “AA”
11. Dimensiones: 86 mm × 87 mm × 89 mm

Receptor

1. Frecuencia de recepción: 2.400-2.480 GHz (3 canales)
2. Sensibilidad de recepción: -80 dBm
3. Diseño de canal: sintetiza frecuencia PLL
4. Puerto de salida audio/vídeo (AV): toma estéreo de 3,5 mm
5. Antena: incorpora antena omnidireccional
6. Consumo (máx.): 2 vatios
7. Alimentación (opcional): 230V AC a 9V DC, 400 mA
    o 120V AC a 9V DC, 400 mA
    o 3 pilas de tamaño “AA”
8. Dimensiones: 75 mm × 53 mm × 148 mm

“Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso”

BRIGMTON

Model BBS-200

2.4GHz Camera System with Monitor

OWNER'S MANUAL

（PLEASE READ BEFORE USE）

PLEASE CONSULT THE BACK COVER OF THIS

OWNER'S MANUAL FOR MODEL AND FEATURE

Important-Safety Precautions

This device of which operation is subject to the following two condition

(1) This device may not cause harmful interference.

(2)This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

- To prevent fire or shock hazard, do not expose this device to rain or moisture.

  Does not use near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
- To avoid electrical shock, do not open this device.
- This device should be operated to use only the power supply included with it or provided as an accessory.
- Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in the risk of fire or electrical shock.
- Do not attempt to service this device yourself. Refer servicing to qualified Personnel only.

Caution: Changes or modifications not expressly approved by the Party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules, or CE R&TTE directive. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, if not installed and used in accordance with the instruction, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception which can be

determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Checking Contents of Box

Checks to make sure that all of the items shown as below are included with your 2.4GHz Wireless Monitor System. If something is missing, please contact your dealer as soon as possible.

1

2

3

4

2.4GHz Camera System with Monitor
OWNER'S MANUAL
(PLEASE READ BEFORE USE)
PLEASE CONSULT THE BACK COVER OF THIS
OWNER'S MANUAL FOR MODEL AND FEATURE

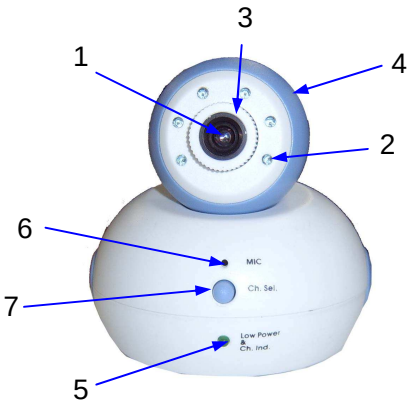
5

6. One wireless camera
7. One wireless receiver with monitor

8. One Audio/Video cables
9. Two power adapters
10. One owner's manual in English

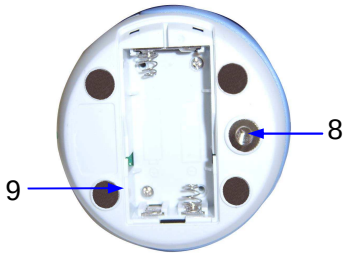
Product layout

Camera



Front view of camera

7. 1/3" CMOS color image sensor
8. 6 IR LEDs to provide infrared light for night vision.
9. Focus knob: manual focus image
10. Lens Body: rotates up to 120 degrees
11. Low power and channel indicator LED: when the LED light, that indicates battery power is failure, please renew battery for function guarantee.
12. Microphone
7. Channel selection button



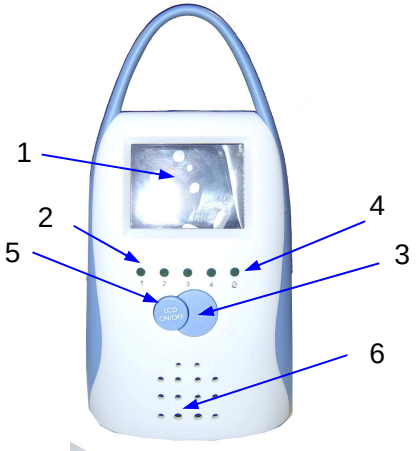
Button view of camera

13. Mounting Hole
14. Battery compartment

rear view of camera

15. OFF/ON/IR: power ON/OFF switch and night vision on switch
16. 7.5V power adapter plug
17. A/V input

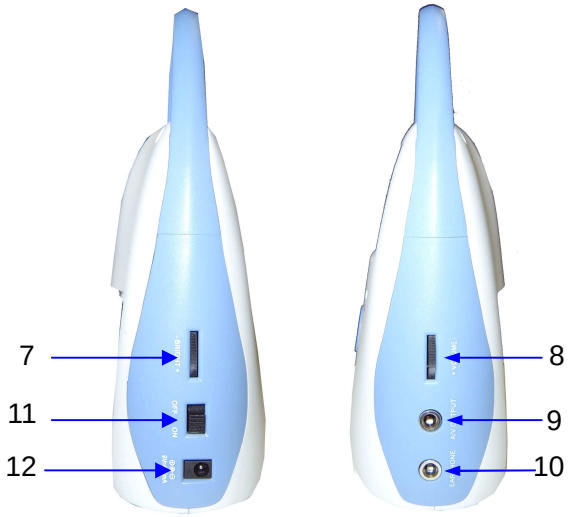
Receiver



Front view of receiver

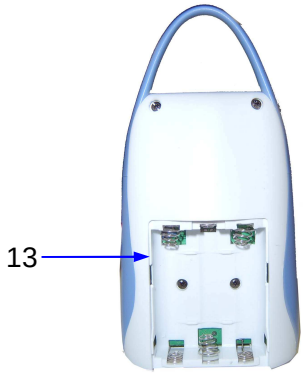
14. 1.8" TFT-LCD monitor
15. Channel LED indicator
16. Channel control button
17. Low power LED indicator

18. LCD ON/OFF button
19. Speaker



Side view of receiver

20. Brightness controller
21. Volume controller
22. AV out: Audio/Video output jack
23. Earphone jack
24. Power ON/OFF switch
25. 9V power adapter plug



Rear view of receiver

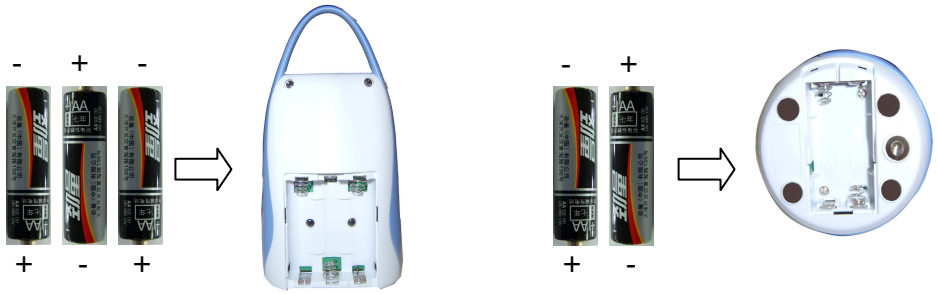
26. Battery compartment

Setting up

Before you make the connection:
Always make sure the unit ON/OFF switch is in the OFF position.
Set the channel switches on the front of the camera (CH. Sel.) and the front of receiver (CH.) to the same channel.

Power supply

The device use either 3 batteries (AA Size) or power adapter included with it.



- Open the battery compartment cover in the direction of the arrow
- Insert batteries so their (+) and minus (-) ends are facing as shown in the illustration.
- Close the battery compartment cover; make sure the battery compartment cover is locked secure.

> ⚠
> - Never mix old batteries with new ones.
> - Remove batteries from the camera it you do not plan to use if for a period of time.
> - When the low power LED indicator of camera of receiver light, that indicated the battery power is failure, please renew battery for function guarantee.

Using Power adapter

Plug one end of the provided power adapter into a wall outlet and the other end into the side of camera (7.5V power adapter plug) or the side of receiver (9V power adapter plug)

Slide the power switch of camera and receiver to the ON position.

Setting up camera

- Adjusting the lens orientation

Place the camera in a convenient location, point the lens towards the observation area and adjust the angle by rotating the lens body.

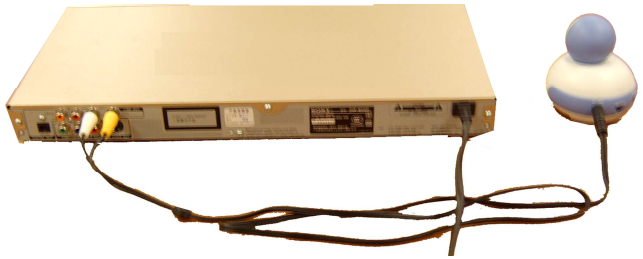
- Fine Tuning focus

Adjust the focus knob for optimum image.

■ **Connecting the camera to a signal source**

Connect one set of Audio/Video cable to AV out jack of the camera.
Connect the other end of the cable to the Audio/Video jacks on the A/V source labeled line matching the plug color with the jacks on the A/V source.

A/V source



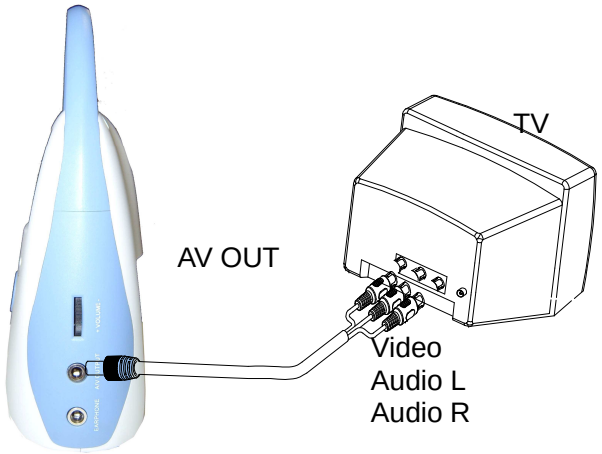
Setting up receiver

■ **Channel setting**

- CH1 will be selected by pressing CH button one time, then CH channel LED Indicator 1 will light.
- CH2 will be selected by pressing CH button one time again, then CH channel LED indicator 2 will light.
- CH3 will be selected by pressing CH button one time again, then CH channel LED indicator 3 will light
- CH4 will be selected by pressing CH button one time again, then CH channel LED indicator 4 will light

■ **Connecting the Receiver to a TV**

Connect one set of Audio/Video cable to AV out jack of the receiver.
Connect the other end of the cable to the Audio/Video jacks on the TV labeled line matching the plug color with the jacks on the TV.



Troubleshooting

Please read this owner's manual carefully and follow the steps described in it, if you still have difficulties, consult the following solution it will guide you though the most common problem and their solutions.

1. If you are not setting any signal at all

f. Check the power ON/OFF switches on the camera and receiver.
g. Make sure power plugs are pushed all the way in.
h. Check the channel switch on both camera and receiver are set to the same number.
i. If you connect the receiver to a TV, check the cable connections.

2. If the signal is poor, or there is interference

d. Change the channel on both camera and receiver and make them the same.
e. Make sure the camera and receiver are within range (up to 100m at open site)
f. If there is a microwave oven in use in the path between the camera and receiver, remove the microwave.

Care and maintenance

- Camera performances can be adversely affected by fingerprints or dirt on the lens surface, avoid touching the lens surface with your fingers.
- Should the lens become dirty, use a blower to blow off dirt and dust, or a soft, dry cloth to wipe off the lens.
- Keep dry, precipitation, humidity, and liquids, contain minerals that will corrode electronic circuits.
- Do not use or store in dusty, dirty areas. Moving part may be damaged.
- Do not store in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices and warp of melt certain plastics.
- Do not store in very cold areas. When the wireless camera system warm up (to its normal temperature), moisture can form inside the case, which may damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the case. Non-expert handling of the device may damage it.
- Do not drop, knock, or shake it. Rough handling can break internal circuit boards.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents when cleaning. Wipe with a soft cloth slightly dampened in a mild soap-and-water solution.
- If the wireless camera system is not working properly, take it to your nearest qualified service facility, the personnel there will assist you, and if necessary, arrange for service.
- Operate this product using only the power supply included with it or provided as an accessory.
- Do not overload electrical outlets or extension cords as this can result in fire or electric shock.

Technical specifications

Camera transmitter

1. 1/3” CMOS color image sensor (PAL or NTSC)
2. Transmit Frequency: 2.400-2.480GHz (3 channels)
3. Output power (max.): 0dBm (FCC); 10dBm (CE)
4. Operational range: up to 100 meters (open air situation)
5. Modulation: FM
6. Channel design: PLL frequency synthesizes
7. AV input port: 3.5mm stereo jack
8. Antenna: built-in omni-directional antenna
9. Power consumption (max.): 1.8 Watts
10. Power supply (optional): 230VAC to 7.5VDC, 300mA
    or 120VAC to 7.5VDC, 300mA
    or 2AA Battery
11. Dimension:86mm×87mm×89mm

Receiver

1. Receiver Frequency: 2.400-2.480GHz (3 channels)
2. Receiver sensitivity: -80dBm
3. Channel design: PLL frequency synthesizes
4. AV output port: 3.5mm stereo jack
5. Antenna: built-in omni-directional antenna
6. Power consumption (max.): 2 Watts
7. Power supply (optional): 230VAC to 9VDC, 400mA
    or 120VAC to 9VDC, 400mA
    or 3AA Battery
8. Dimension: 75mm×53mm×148mm